

計畫編號	計畫項目	計畫類別	提案單位	計畫承接單位	計畫主持人	備考
1	串流技術運用於STORM圖資服務之研究(1/1)	基礎型	整評司	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	蔡明達	
2	地球輻射觀察試驗立方衛星先導計畫研究試製(1/2)	突破式	電展室	成功大學	莊智清	
3	臺灣周邊海域(西南海域與東北角海域)內波觀測分析與模擬預報(1/3)	基礎型	海軍司令部(艦指部)	中央大學	毛正氣	
5	東亞地區短波通訊戰場環境監測與模擬(1/3)	基礎型	海軍司令部(通指部)	中央大學	蔡龍治	
6	高孔隙泡沫金屬運用於軍艦結構抗衝擊及降噪性能之研究(1/2)	基礎型	海軍司令部(海發中心)	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	曾有志	
7	艦艇磁訊跡模擬分析研究(1/2)	基礎型	海軍司令部(海發中心)	大葉大學	林聖義	
10	水下無人載具(ROV)航速10節(含以上)線型開發(1/1)	基礎型	海軍司令部(海發中心)	成功大學	陳永裕	
11	次音速渦流誘發鰭片設計及飛機動態失速特性之研究(1/2)	基礎型	空軍司令部(航發中心)	成功大學	陳文立	
12	運用智能空戰開發近戰纏鬥之研究(1/3)	突破式	空軍司令部(航發中心)	成功大學	彭兆仲	
13	含活性金屬燃料之壓裝彈頭鈍感及燒夷特性之研究(1/2)	基礎型	軍備局第202廠	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	李金樹	
14	迫砲易燃性裝藥材料安定性研究(1/1)	基礎型	軍備局第202廠	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	張章平	
15	120公厘後裝填迫擊砲半自動進彈及彈藥定位機構設計與模擬分析(1/2)	基礎型	軍備局第202廠	臺北科技大學	王建評	
16	超高分子量聚乙烯纖維材料開發(1/2)	突破式	軍備局第205廠	財團法人工業技術研究院	張昌榮	
17	各口徑底火暨發射藥傳火鏈模擬系統開發(1/2)	突破式	軍備局第205廠	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	李金樹	
18	輕型車輛車體結構模擬分析(1/2)	基礎型	軍備局第209廠	屏東科技大學	胡惠文	
20	輪型甲車動力系統即時性能診斷技術開發與品管模型建立(1/2)	基礎型	軍備局第209廠	龍華科技大學	李亞偉	
22	仿人直膝式行走可變形機器人之技術整合與研究開發(1/4)	突破式	軍備局第202廠	龍華科技大學	江明勳	
23	可燃性藥筒材料老化暨防水性研究(1/2)	基礎型	軍備局第202廠	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	葛明德	
25	渦輪盤Udimet 720Li超合金的鍛造製程及高溫機械性能研究(1/2)	基礎型	中科院	高雄科技大學	楊俊彬	
26	一體成型葉輪失諧葉片特性量測技術開發及阻尼器設計優化研究(1/2)	基礎型	中科院	中興大學	陳任之	
27	三級同步啟動發電機系統建模(1/1)	基礎型	中科院	成功大學	謝旻甫	
29	光學干涉型之光纖式水聽器的模擬與驗證(1/2)	基礎型	中科院飛彈所(導航系統組)	中山大學	洪裕涵	
30	全球導航衛星系統可控場形抗干擾天線技術研究(1/3)	基礎型	中科院飛彈所(導航系統組)	成功大學	莊智清	
31	星群軌道最佳化導控設計(1/2)	基礎型	中科院	中央大學	張貴雲	

33	硼富燃料推進劑之二次燃燒流場特性研究(1/2)	基礎型	中科院 飛彈所 (導航系統組)	臺灣大學	潘國隆	
34	複雜外型高空域稀薄流計算模擬技術(1/3)	基礎型	中科院	臺灣海洋大學	黃俊誠	
36	縮尺寸短纖碳/碳複材製作技術研究(1/1)	基礎型	中科院 材電所 (高溫組)	勤益科技大學	沈銘原	
37	新式熱電池材料及技術探討(2/3)	基礎型	中科院	陽明交通大學	張仍奎	
39	空對地低速目標檢測陣列訊號處理開發平台(1/3)	基礎型	中科院 電子所 (尋標組)	清華大學	吳仁銘	
41	數位陣列天線系統之匹配地形效應的場型補償技術(1/2)	基礎型	中科院 電子所	元智大學	黃正光	
42	應用於高取樣率主動式雷達收發機之無預置鑑別資料庫目標辨識演算法則研析與實現 (1/2)	基礎型	中科院 電子所 (相列組)	國防大學 理工學院	聶若鹽	
43	應用於數位波束合成雷達系統之低仰角雜波與多路徑干擾抑制演算法則研析(1/1)	基礎型	中科院	元智大學	鄧俊宏	
44	電離層越地平雷達先導試驗系統的建立(1/3)	基礎型	中科院 電子所 雷達組	中央大學	朱延祥	
45	AP超臨界細粒化及鈉鉀離子分離技術開發(1/1)	基礎型	中科院 系統製造中心 化學火工研製組	國防大學 理工學院	楊琮賢	
46	定翼UAV影像追蹤導引技術開發(1/3)	突破式	中科院 航空所 (結材組)	陽明交通大學	程登湖	
47	航訓裝備場域飛行員生理監測與預警技術(1/3)	突破式	中科院 飛彈所 (前瞻研發組)	中央大學	阮啟弘	
48	ADN單基液體火箭推進模組開發(1/3)	突破式	中科院 飛彈所 (液體推進組)	成功大學	趙怡欽	
49	精確入軌用混合火箭關鍵技術研發(1/4)	突破式	中科院 飛彈所 (固體推進組)	成功大學	趙怡欽	
50	矽光子晶片之光纖陀螺儀慣性量測模組(1/3)	突破式	中科院 飛彈所 (導航系統組)	中山大學	洪勇智	
51	高功率微波源產生器設計製作(1/4)	突破式	中科院 資通所 (電子戰組)	臺北科技大學	許華倚	
52	PQC後量子密碼演算法於FPGA實作與驗證(1/4)	突破式	中科院 資通所 (通信組)	中央研究院	鐘楷閔	
54	以連續流微通道反應器開發HTPB合成技術(1/3)	突破式	中科院 化學所 (高分子組)	中央大學	李岱洲	
55	超寬能隙鑽石半導體材料開發(1/4)	突破式	中科院 材電所 (高溫組)	陽明交通大學	張立	
57	新穎輕量化複合式抗爆材料與結構之開發(1/3)	突破式	中科院 材電所 (冶金組)	國防大學 理工學院	陳幼良	
58	應用於多輸入多輸出雷達系統之資訊融合演算法設與驗證(1/3)	突破式	中科院 電子所 (雷揚系工組)	臺灣大學	周錫增	
59	微衛星電力推進系統應用研究(1/2)	突破式	中科院 系發中心 (擎天系工組)	成功大學	李約亨	

60	載具傳動介面安裝輔助監管暨系統安全檢測開發研究(2/3)	突破式	軍備局 209廠	高雄科技大學	徐中華	
61	新一代戰機環境控制與熱管理技術(2/3)	突破式	中科院 航空所 (動力組)	清華大學	李明蒼	
62	極超音速環境運用多孔性材質的蒸散式冷卻技術研究(2/3)	突破式	中科院 飛彈所 (結構熱傳組)	陽明交通大學	劉耀先	
63	高逼真度工程創新設計技術開發(I):吸氣式推進系統自主模擬技術開發與實驗測試平台先導研究(2/2)	突破式	中科院 飛彈所 (固體推進組)	成功大學	袁曉峰	
64	先進動力載具多輪 (四輪含以上)同步輪邊驅動關鍵技術研究 (2/2)	突破式	中科院 飛彈所 (系測組)	臺北科技大學	陳柏全	
65	軍用金屬複合曲面工件修補全製程技術開發(2/3)	突破式	中科院 飛彈所 (前瞻研發組)	臺灣大學	林沛群	
66	目標影像生成及快速辨識前瞻技術研發(2/4)	突破式	中科院 資通所 (天齊系工組)	元智大學	陳敦裕	
67	水下音傳之通道脈衝響應模式建立與驗證(2/3)	突破式	中科院 資通所 (水科組)	中山大學	邱永盛	
68	安全性高效能CPU與 AI加速器設計及研製 (2/4)	突破式	中科院 資通所 (計算機組)	成功大學	邱瀝毅	
69	超穎材料應用於軍事陣地及武器系統之偽裝匿蹤技術開發 (2/4)	突破式	中科院 化學所 (匿蹤組)	清華大學	嚴大任	
70	熱塑性推進劑技術開發(2/4)	突破式	中科院 化學所 (高分子組)	中山大學	郭紹偉	
71	奈米含能材料技術開發(2/4)	突破式	中科院 化學所 (特化組)	成功大學	吳明勳	
72	高能量密度/長循環次數電池材料技術開發(2/2)	突破式	中科院 材電所 (電能組)	臺灣科技大學	黃炳照	
73	量子密鑰分發系統之技術分析與建立(2/2)	突破式	中科院 材電所 (雷物組)	清華大學	王立邦	
74	極超音速環境高溫熱防護材料熱衝循環數值模擬分析與驗證技術開發(2/4)	突破式	中科院 材電所 (加測組)	陽明交通大學	陳慶耀	
75	微波高功率先進材料製程 (2/2)	突破式	中科院 材電所 (固元組)	臺灣大學	吳肇欣	
76	多光譜感測整合人工智慧晶片設計(2/3)	突破式	中科院 材電所 (固元組)	中興大學	黃穎聰	
77	微波頻段矽光子晶片 通用元件設計套件開發(2/2)	突破式	中科院 電子所 (尋標組)	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	賴宇紳	
78	高速資料轉換器積體電路研製 (2/2)	突破式	中科院 電子所 (尋標組)	臺灣大學	陳信樹	
79	超穎結構之CMOS射頻元組件研製(2/4)	突破式	中科院 電子所 (隼揚系工組)	臺灣大學	毛紹綱	

80	寬頻立體化天線之高分子電子材料製程、設計與組測(2/3)	突破式	中科院 電子所 (天線組)	臺灣大學	陳文章	
81	新世代先進引擎高溫段佈局及其熱防護研究(2/3)	突破式	中科院 系發中心 (擎天系工組)	成功大學	葉思沂	
82	水際裝置於潮間帶之漂移量控制研究(2/2)	突破式	中科院 系統製造中心 (興武系工組)	中山大學	薛憲文	
83	水下作戰戰術模擬之關鍵模式研究(2/3)	突破式	中科院 系發中心 (前瞻模擬組)	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	鄭根發	
84	物聯網資安漏洞檢測(2/4)	突破式	中科院 資安中心 (乾元系工組)	陽明交通大學	李奇育	
85	建立國軍武器系統人因工程設計指引(2/4)	突破式	中科院 系發中心 (人因工程組)	中原大學	趙金榮	
86	化學兵裝備配適系統與生理戰情決策支援資訊系統建置(2/5)	突破式	陸軍司令部 化兵處	中華民國 人因工程學會	石裕川	
87	運用AI智慧技術優化防空裝備發射暨支撐機構系統開發(2/2)	突破式	陸軍司令部 (飛勤廠)	高雄科技大學	張簡嘉王	
88	建立臺灣周邊海域海水透明度預測模式研究(2/2)	突破式	海軍司令部 (教準部)	中山大學	洪慶章	
89	艦艇用高強度鋼材疲勞限提升之研究(2/3)	突破式	海軍司令部 (保指部)	中興大學	吳威德	
90	錨碇式水下監偵與即時定位通訊整合技術開發(2/3)	突破式	海軍司令部 (大氣海洋局)	中山大學	陳信宏	
91	臺灣灘周邊海域海洋環境整合研究與調查(2/3)	突破式	海軍司令部 (大氣海洋局)	臺灣大學	楊穎堅	
92	艦艇海域測試場之海洋及音響參數調查與資料庫建立(3/3)	突破式	海軍司令部 (大氣海洋局)	中山大學	邱永盛	
93	空軍新型教練機編成轉換訓練之人因工程輔助系統建置(2/4)	突破式	空軍司令部 (空軍官校)	高雄科技大學	蘇國璋	
94	基於立方衛星載台之星際通訊在軌測試(2/5)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	中央大學	劉正彥	
95	多元作戰體系之自適應性異質網路與智慧安全技術研究(2/5)	突破式	資通電軍指揮部	陽明交通大學	方凱田	
96	強化資通電軍通資站臺電磁脈衝及結構安全防護之研究(2/3)	突破式	資通電軍指揮部	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	聶若鹽	
97	基於零信任架構概念之國防資訊安全機制強化研究(2/3)	突破式	資通電軍指揮部	臺灣大學	林宗男	
98	軍用頭盔受彈道衝擊凹陷對腦部的動態響應研究(2/2)	突破式	軍備局 第205廠	社團法人中華民國國防科技學術研究學會	陳幼良	
99	綜合藥型影像特徵檢測暨製藥環境智慧感知研究(2/3)	突破式	軍備局 第205廠	高雄科技大學	陳文平	
100	複材3D編織防護頭盔製程及材料技術開發(2/3)	突破式	軍備局 第205廠	財團法人工業技術研究院	劉峻佑	
101	3D列印發射藥製程及配方開發(2/3)	突破式	軍備局 第205廠	臺北科技大學	汪家昌	

102	載具結構維保監管與系統安全偵測開發研究(2/3)	基礎型	軍備局 第209廠	南台科技大學	汪輝明	
103	戰機多控制面之分配律設計 (2/2)	基礎型	中科院 航空所 飛系組	成功大學	楊憲東	
104	煤油基燃料精進及新型推進器技術研究(2/3)	基礎型	中科院	成功大學	吳志勇	
105	寬頻收發模組與天線陣列設計及研究(2/2)	基礎型	中科院	臺灣大學	鄭宇翔	
106	低軌道高通量(High-Throughput Satellite)衛星通訊系統基頻研究(2/2)	基礎型	中科院 資通所 天頻計畫	中央大學	陳逸民	
107	氮化矽凝膠成型技術開發(2/2)	基礎型	中科院	成功大學	方冠榮	
108	Y2O3：MgO奈米複合光學陶瓷材料研製 (3/3)	基礎型	中科院	成功大學	向性一	
109	新世代熱防護系統開發(2/3)	基礎型	中科院	臺北科技大學	楊永欽	
110	高頻微波光子晶片分析、設計與研製(3/3)	基礎型	中科院	中山大學	邱逸仁	
111	海洋邊界層物理機制與大氣導管高度分布之研究(3/3)	基礎型	中科院	國防大學 理工學院	蔡世樵	
112	高發熱主被動相列雷達之高效散熱研究案 (2/2)	基礎型	中科院	臺北醫學大學	范育睿	
113	應用於高解析度距離輪廓雷達自動目標分類之後設學習演算法電路與硬體開發設計 (2/3)	基礎型	中科院	陽明交通大學	李鎮宜	
114	可用於雷達系統之反竄改技術研析與電路設計(2/2)	基礎型	中科院	中原大學	黃世旭	
115	超音速流場駐焰機構設計尋優與燃燒流場特性研究(3/3)	基礎型	中科院	成功大學	袁曉峰	
116	武器系統關鍵裝備之狀態分析與後勤支援整合設計(2/2)	基礎型	中科院	清華大學	侯建良	
117	MR混合實境頭戴式顯示器應用於裝備保養與檢查之建置 (2/2)	基礎型	陸軍司令部 通訓中心	臺灣元宇宙學會	李昀叡	
118	核心與應用安全技術 (2/3)	基礎型	陸軍司令部 (通資處)	陽明交通大學	吳育松	
120	艦艇動力旋轉機構智動平衡校正之研究(2/3)	基礎型	海軍司令部 (保指部)	成功大學	吳鴻文	
121	艦艇輪機系統妥善研判導入全聲景特徵音頻智慧演算之研究 (2/3)	基礎型	海軍司令部 (保指部)	高雄科技大學	陳彥銘	
122	IT與體感科技導入艦艇整體後勤能量整建之研究(2/2)	基礎型	海軍司令部 (保指部)	高雄科技大學	丁國桓	
123	特殊新穎船型結構之雷達反射截面積研究分析(2/3)	基礎型	海軍司令部 (海發中心)	高雄科技大學	林憶芳	
124	新型船艦玻璃舷窗電磁脈衝防護研究分析與電磁防護塗層開發實現(2/3)	基礎型	海軍司令部 (海發中心)	高雄科技大學	陳華明	
125	CFRP應用於鋁合金裂縫修補之自製參數取得與可靠度研究 (2/2)	基礎型	海軍司令部 (海發中心)	高雄科技大學	羅光閔	
126	新穎匿蹤船型之紅外線訊跡分析與抑制研究(2/2)	基礎型	海軍司令部 (海發中心)	大葉大學	林聖義	
128	無人飛行載具之精準定位系統 (2/2)	基礎型	海軍司令部 (海發中心)	臺灣大學	毛紹綱	
130	利用衛星資料及深度神經網路反演海面風場及浪高(3/3)	基礎型	海軍司令部 (大氣海洋局)	屏東科技大學	徐子圭	
131	電離層對於船艦全球導航衛星系統(GNSS)精度以及高頻通訊之衝擊研究(3/3)	基礎型	海軍司令部 (大氣海洋局)	成功大學	林建宏	

132	自動化海氣象浮標加裝水聲量測與海面影像系統建立暨即時回傳研發(3/3)	基礎型	海軍司令部 (大氣海洋局)	成功大學	黃清哲	
133	智慧化近岸海洋測繪無人載具研製(2/3)	基礎型	海軍司令部 (大氣海洋局)	臺灣海洋大學	李信德	
135	戰時機場跑道緊急搶修技術與材料之研發 (2/2)	基礎型	空軍司令部 (後勤處)	臺北科技大學	李韋嶸	
136	空軍新世代機堡防爆抗蝕性能提升之研究(2/3)	基礎型	空軍司令部 (後勤處)	臺北科技大學	李有豐	
137	增強飛行載具火災預警功能之奈米複合結構氣體感測器研製 (2/3)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	臺南大學	許正良	
138	高效率鈣鈦礦量子點發光二極體材料開發及其應用於頭盔瞄準器鍍膜技術研究 (2/3)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	明志科技大學	曾宗亮	
139	渦輪風扇發動機全域操作性能預測與裝機推力計算軟體之開發 (2/2)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	龍華科技大學	吳宏佑	
140	軍用微型無人飛機開發(2/2)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	朝陽科技大學	王玉城	
141	飛行載具內置彈艙之流場分析、降噪機構設計與幾何最佳化之研究(2/3)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	陽明交通大學	賴錦文	
142	高增益陣列天線系統設計與三維物體電波反射值研究(2/3)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	臺灣天線 工程師學會	陳建宏	
143	離岸風機系統對航空器飛航安全影響與創新應用研究(2/3)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	臺灣電機 電子工程學會	廖家德	
144	航空載具自動化監控系統與導入人工智慧進行故障預判之研究與分析(2/3)	基礎型	空軍司令部 (航發中心)	臺灣天線 工程師學會	陳聖濤	
145	各式飛彈對目標物戰損評估與參數建置研究(2/2)	基礎型	整評司	社團法人中華民國國防科技學術 研究學會	鄭根發	
146	站臺裝備防護自動化研究 (2/3)-防雷作業機制	基礎型	電展室	社團法人中華民國國防科技學術 研究學會	楊家宏	
147	以人工智慧導入SDN網路編排管理與安全檢測之研究(3/3)	基礎型	資通電軍指揮部	社團法人中華民國國防科技學術 研究學會	蔡宗憲	
148	輕量化T91下節套長纖複材射出技術開發 (2/2)	基礎型	軍備局 第205廠	財團法人塑膠工業技術發展中心	張修誠	
149	高性能含氟矽防污奈米塗料研發(2/2)	基礎型	軍備局 第205廠	高雄科技大學	謝達華	
150	八輪甲車液氣式避震器控制邏輯設計 (2/2)	基礎型	軍備局 第209廠	臺北科技大學	尤正吉	
151	AI輔助新世代衛星點雲密匹配及物件導向三維建模研究-以衛星影像為例(2/3)	基礎型	軍備局 第401廠	中央大學	蔡富安	
152	研發單兵可攜式戰場三維空間資訊量測系統(2/2)	基礎型	軍備局 第401廠	中興大學	高書屏	
153	在城鎮戰場景中具智慧目標辨識與追蹤演算法之夜間觀測系統開發與設計(2/3)	基礎型	軍備局 第401廠	陽明交通大學	董蘭榮	
154	多重訊息整合之視覺增強系統(2/3)-夜間熱影像目標識別、超解析度成像	基礎型	軍備局 第401廠	臺灣科技大學	花凱隆	
155	利用嵌入式智慧化電控感應修正系統與晶片進行模組化自動補償設計開發(1/1)	基礎型	陸軍 飛勤廠	高雄科技大學	張簡嘉壬	
157	探討自殺意念之早期徵兆、神經機制與防治策略(1/4)	基礎型	國防醫學院 三軍總醫院	臺灣介入 放射線學會	張維洲	
159	開發新型高能低易損性發射藥研究(2/2)	突破式	軍備局 第205廠	社團法人中華民國國防科技學術 研究學會	陸開泰	